



## Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at <http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content>.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact [support@jstor.org](mailto:support@jstor.org).

# INDEX TO GENERA, SPECIES, ETC., DESCRIBED OR REFERRED TO IN THE PROCEEDINGS FOR 1917.

*Species described as new are indicated by heavy-faced, synonyms by  
italic numerals.*

Abramis crysoleucas.....	110, 117, 123	Amblystoma epixanthum.....	11
Abudefduf mauritii.....	133	microstomum.....	11
Acacia costaricens s.....	205	platineum.....	10
Acantharchus pomotis.....	112	Ambystoma.....	9, 15
Achirus fasciatus.....	115, 126	altamirani.....	11
lineatus.....	136	bicolor.....	8
Acipenser sturio.....	122	conspersum.....	10
Acirsa corrugata.....	<b>300</b>	epixanthum.....	11
microstriata.....	299	fuscum.....	10
Aclis (Amblyspira) bartschiana....	<b>174</b>	jeffersonianum.....	10, 23
polita.....	179	j. fuscum.....	10
Acrydium femur-rubrum.....	270	j. laterale.....	10
Acteocina honoluluensis.....	<b>216</b>	j. platineum.....	10
sandwicensis.....	215, 216	laterale.....	10
subbullata.....	<b>150</b>	macroductylum.....	10, 11
Acteon subornatilis.....	<b>150</b>	microstomum.....	11
tornatilis.....	150	nebulosum.....	8
Actinocyclus.....	338	opacum.....	9
ralfsii.....	338	porphyriticum.....	12
Adeorbis carinata.....	184	punctatum.....	9
Æoloplus crassus.....	269	stejnegeri.....	10, 11
Aglaja nuttalli.....	214	talpoideum.....	10
Agriolimax campestris.....	103	tenebrosus.....	11
campestris montana.....	58	tigrinum.....	8
Agroecotettix modestus.....	263, 274	Ameiurus catus.....	123
Aidemona azteca.....	264, 274	nebulosus.....	110, 117, 123
Albula vulpes.....	128	Amiatus calvus.....	109
Alcyon.....	209	Amnicola cincinnatiensis.....	77
kapiolaniæ.....	210, <b>212</b>	limosa.....	75
kuhnsi.....	209- <b>211</b>	Amphiuma means.....	7
kuhnsi humerosa.....	<b>211</b>	tridactyla.....	7
lineata.....	210, 212, 213	Anachis gracilicostata.....	<b>168</b>
rubra.....	210, 212	Anchovia macrolepidota.....	130
striata.....	209, 210	mitchilli.....	123
s. subangulata.....	210, 213	Ancistrogaster.....	249
flammulata.....	<b>213</b>	aterrimus.....	249
s. virgata.....	<b>213</b>	kervi lei.....	248
Allodahlia macropyga.....	246	Ancylus crassus.....	51
Alopias vulpinus.....	108	Angelichthys ciliaris.....	135
Alosa sapidissima.....	109, 122	Anguilla rostrata.....	111, 119, 124
Alutera punctata.....	113, 135	Anisolabis ambigua.....	234
Ambloplites rupestris.....	121	Anisotremus virginicus.....	132
Amblystoma altamirani.....	11	Anodonta californiensis.....	73
conspersum.....	10	nuttalliana.....	51, 73, 77

<i>Anodonta wahlametensis</i> .....	57, 73, 75	<i>Autodax iecanus</i> .....	23
<i>Anomia ephippium</i> .....	193	<i>lugubris</i> .....	23
<i>gabbi</i> .....	193	<i>Axinaea pennacea</i> .....	192
<i>Apeltes quadracus</i> .....	121, 124	<i>sericata</i> .....	192
<i>Aplexa hypnorum</i> .....	56, 58, 71, 72	<i>Bairdiella chrysura</i> .....	113, 125
<i>Arca</i> ( <i>Scapharca</i> ) <i>coccopleura</i> .....	188	<i>ronchus</i> .....	133
<i>consobrina</i> .....	38, 186	<i>Balistes carolinensis</i> .....	113
( <i>Scapharca</i> ) <i>copiosa</i> .....	186	<i>forcipatus</i> .....	278
<i>cuneolus</i> .....	191	<i>fuscatus</i> .....	278
<i>cyclica</i> .....	189	<i>Barytettix</i> .....	263
( <i>Scapharca</i> ) <i>devexa</i> .....	187	<i>crassus</i> .....	264
<i>dolaticosta</i> .....	188	<i>peninsula</i> .....	262, 264, 274
<i>idiodon</i> .....	191	<i>Basilichthys</i> .....	307
( <i>Scapharca</i> ) <i>intumulata</i> .....	187	<i>Batrachoides surinamensis</i> .....	136
<i>perfaceta</i> .....	190	<i>Batrachoseps</i> .....	13-15
<i>pompomiana</i> .....	190	<i>attenuatus</i> .....	26
( <i>Scapharca</i> ) <i>proletaria</i> .....	188	<i>major</i> .....	26
( <i>Scapharca</i> ) <i>sobrina</i> .....	186	<i>nigriventris</i> .....	26
<i>tolepiea crassicardinis</i> .....	189	<i>pacificus</i> .....	26
<i>t. saxeae</i> .....	189	<i>Blennius lanceolatus</i> .....	277
<i>t. scapularis</i> .....	189	<i>Boleichthys fusiformis</i> .....	112
<i>Archosargus unimaculatus</i> .....	132	<i>Boleosoma nigrum olmstedii</i> .....	112, 122
<i>Ashmunella binneyi</i> .....	88, 89, 91	.....	125
<i>cockerelli</i> .....	88, 89, 90, 92	<i>Boltenella</i> .....	285
<i>c. argenticola</i> .....	91	<i>excellens</i> .....	285, 286
<i>c. perobtusae</i> .....	89, 91	<i>Bothus diagrammus</i> .....	276
<i>mendax</i> .....	88, 89, 92	<i>diaphanus</i> .....	277
<i>mogollonensis</i> .....	88, 89, 92, 93	<i>punctatus</i> .....	277
<i>tetrodon</i> .....	88, 89	<i>rhombus</i> .....	277
<i>t. animorum</i> .....	89	<i>Brachydeuterus corvinæformis</i> .....	132
<i>t. fragilis</i> .....	89	<i>Brachygadus minutus</i> .....	276
<i>Astandes</i> .....	298	<i>Brevoortia tyrannus</i> .....	122
<i>densatus</i> .....	298, 299	<i>Bulla ferruginosa</i> .....	217
<i>Astræa domingensis</i> .....	184	<i>Bullaria peaseana</i> .....	214
<i>Astraliu longispinum</i> .....	184	<i>Bullina scabra</i> .....	214
<i>Astrosopus guttatus</i> .....	115	<i>vitrea</i> .....	214
<i>Atherina argentinensis</i> .....	308	<i>Cæcum anellifer</i> .....	172
<i>Atherinella</i> .....	306	<i>annulatum</i> .....	172
<i>Atherinichthys</i> .....	307, 308	<i>Callyodon aracanga</i> .....	135
<i>pachylepis</i> .....	306	<i>margarita</i> .....	133
<i>Atherinops</i> .....	305, 306	<i>trispinosus</i> .....	135
<i>regis</i> .....	305	<i>Caloptenus differentialis</i> .....	269
<i>Atys cinctorii</i> .....	152	<i>regalis</i> .....	269
<i>cornuta</i> .....	217, 219	<i>Calotettix</i> .....	262
<i>costulosa</i> .....	218	<i>bicoloripes</i> .....	262
<i>cylindrica</i> .....	218	<i>brevispinis</i> .....	262
<i>debilis</i> .....	217-219	<i>flavopictus</i> .....	262
<i>hyalina</i> .....	218	<i>obscurus</i> .....	262
<i>kuhnsi</i> .....	216	<i>Campylacantha lampronotata</i> .....	265
<i>naucum strigata</i> .....	217	<i>similis</i> .....	265, 274
<i>parallela</i> .....	218	<i>Cancellaria brevis</i> .....	163
<i>semistriata</i> .....	217	<i>dariena</i> .....	32
<i>sulcutorum</i> .....	152	<i>gabbiana</i> .....	163
<i>Aulacodiscus</i> .....	335, 337, 338	( <i>Trigonostoma</i> ) <i>insularis</i> .....	163
<i>argus</i> .....	335	<i>Caninoa</i> .....	279
<i>formosus</i> .....	335, 336	<i>ciereghini</i> .....	279
<i>oregonus</i> .....	335	<i>Caninotus</i> .....	279
<i>rogersii</i> .....	335	<i>Caranx bartholomæi</i> .....	131
<i>Auliscus oamaruensis</i> .....	335	<i>crysos</i> .....	131
<i>Austromenioidia</i> .....	307		
<i>Autodax</i> .....	13, 14, 15		

<i>Caranx hippos</i> .....	131	<i>Conus longitudinalis</i> .....	160
<i>latus</i> .....	132	<i>molis</i> .....	32
<i>Carcharhinus commersoni</i> .....	279	<i>pernodosus</i> .....	162
<i>Carcharias taurus</i> .....	108	<i>perlepidus</i> .....	159
<i>Cardita scabricostata</i> .....	197	<i>planiliratus</i> .....	159
<i>Carinifex newberryi</i> .....	57, 58, 74, 75	<i>porcellus</i> .....	161
<i>Cassis monilifera</i> .....	34	<i>proteus</i> .....	32
<i>Catostomus commersonnii</i> .....	111, 119,	<i>simplicissimus</i> .....	161
.....	123	<i>trisculptus</i> .....	160
<i>nigricans</i> .....	119, 124	<i>xenicus</i> .....	159
<i>Centropomus albus</i> .....	278	<i>Coscinodiscus</i> .....	335
<i>luteus</i> .....	278	<i>Cottus gracilis</i> .....	115, 122
<i>Centropristis striatus</i> .....	112	<i>Crassatellites (Crassinella) dolatus</i> .....	196
<i>Cephalotettix parvulus</i> .....	254	<i>(Crassinella) microdelta</i> .....	196
<i>pilosus</i> .....	254, 274	<i>Crenella diuturna</i> .....	195
<i>Chaetodipterus faber</i> .....	113, 135	<i>divaricata</i> .....	195
<i>Chaetodon capistratus</i> .....	135	<i>ornator</i> .....	195
<i>ocellatus</i> .....	135	<i>rota</i> .....	195
<i>Chama arcinella</i> .....	197	<i>Crenilabrus ocellatus</i> .....	277
<i>Chasmodes bosquianus</i> .....	126	<i>Creonella</i> .....	302
<i>Chemnitzia varicosa</i> .....	316	<i>triplicata</i> .....	302, 303
<i>Chilomycterus antennatus</i> .....	136	<i>Cryptobranchus alleganiensis</i> .....	8
<i>schoepfi</i> .....	114	<i>fuscus</i> .....	8
<i>Chione primigenia</i> .....	199	<i>Cuspidaria gabbi</i> .....	195
<i>santodomingensis</i> .....	199	<i>Cyclina cyclica</i> .....	200
<i>socia</i> .....	199	<i>Cyclinella cyclica domingensis</i> .....	200
<i>Chioræra dalli</i> .....	137-147	<i>Cyclocercus</i> .....	255
<i>leonina</i> .....	138, 147	<i>accola</i> .....	258
<i>Chironectes variegatus</i> .....	278	<i>gracilis</i> .....	257
<i>Chirostoma</i> .....	307, 308	<i>Cyclostrema striata</i> .....	184
<i>Chloroscombrus chrysurus</i> .....	132	<i>Cynoscion acoupa</i> .....	132
<i>Chlorus</i> .....	275	<i>nebulosus</i> .....	113
<i>Chondrotus</i> .....	9	<i>regalis</i> .....	113, 125
<i>Chrysallida angusta</i> .....	176	<i>Cyprinodon variegatus</i> .....	111, 124
<i>Circulus domingensis</i> .....	184	<i>Cyprinus carpio</i> .....	119, 123
<i>striatus</i> .....	184		
<i>Citharichthys arenaceus</i> .....	136	<i>Dactylopterus volitans</i> .....	136
<i>Clathurella amica</i> .....	158	<i>Dactylotum</i> .....	253, 273
<i>Cochlicopa lubrica</i> .....	105	<i>Dasyatis say</i> .....	109
<i>Codakia thaanumi</i> .....	332	<i>Dasyiscirtus olivaceous</i> .....	274
<i>Collonia variabilis</i> .....	207	<i>Dentalium cartagenense</i> .....	37
<i>Colpichthys</i> .....	305	<i>sagittarii</i> .....	185
<i>regis</i> .....	305	<i>solidissimum</i> .....	37
<i>Conalcea</i> .....	263	<i>Desmognathus</i> .....	13-17
<i>crassa</i> .....	264, 274	<i>brimleyorum</i> .....	22
<i>huachucana</i> .....	263	<i>carolinensis</i> .....	18
<i>miguelitana</i> .....	263, 274	<i>fusca</i> .....	16, 18, 22, 23
<i>neomexicana</i> .....	264, 275	<i>f. auriculata</i> .....	18, 22
<i>truncatipennis</i> .....	264, 274	<i>monticola</i> .....	17, 18
<i>Conodon nobilis</i> .....	132	<i>nigra</i> .....	21
<i>Conorbis menaiyensis</i> .....	280	<i>ochrophæa</i> .....	17, 18, 22
<i>Conus æmulator</i> .....	32	<i>quadrinaculata</i> .....	17, 18, 22
<i>berghausii</i> .....	161	<i>Dichroplus notatus</i> .....	252, 274
<i>cedo-nulli</i> .....	161	<i>Diemictylus</i> .....	15
<i>consobrinus</i> .....	160	<i>asper</i> .....	28
<i>c. ultimus</i> .....	160	<i>montandoni</i> .....	28
<i>furvovides brachys</i> .....	158	<i>palmaris</i> .....	28
<i>gabbi</i> .....	162	<i>pyrogaster</i> .....	28
<i>gaza</i> .....	32	<i>rusconii</i> .....	28
<i>imitator</i> .....	32	<i>torosus</i> .....	28
<i>larvatus</i> .....	163	<i>viridescens</i> .....	27

<i>Diemictylus v. meridionalis</i> .....	28	<i>Eulima aciculata</i> .....	222
<i>vittatus</i> .....	28	<i>arcuata</i> .....	220
<i>Didon hystrix</i> .....	114	<i>brevis</i> .....	222
<i>pilosus</i> .....	114	<i>conoidalis</i> .....	221, 225
<i>Diplodonta dedecorus</i> .....	198	<i>exilis</i> .....	223
<i>Discopsis (?) naso</i> .....	184	<i>inflexa</i> .....	222
<i>Divaricella proletaria</i> .....	198	<i>labiosa</i> .....	221, 222
<i>Dorosoma cepedianum</i> .....	123	<i>nitidula</i> .....	226
<i>Doru lineare</i> .....	246	<i>opaca</i> .....	225
<i>luteipenne</i> .....	246	<i>peasei</i> .....	228, 229
<i>Dosinia azuana</i> .....	200	<i>pisorum</i> .....	223
<i>cyclica</i> .....	200	<i>pusilla</i> .....	223
<i>Drillia callistopleura</i> .....	157	<i>robusta</i> .....	182
<i>callistura</i> .....	154	<i>rosea</i> .....	226
<i>elocata</i> .....	153	<i>sandvichensis</i> .....	226
<i>esculenta</i> .....	156	<i>solida</i> .....	222, 225
<i>foveolata</i> .....	157	<i>venusta</i> .....	224
<i>gatonensis</i> .....	32	<i>vitrea</i> .....	224
<i>henekeni</i> .....	153, 155	<i>Eupomotis gibbosus</i> .....	278
<i>hexapleura</i> .....	155	<i>Eurystole</i> .....	306
<i>ischnatracta</i> .....	154	<i>Exoglossum maxillingua</i> .....	110, 119, 123
<i>lissotropis</i> .....	157		
<i>l. dorsuosa</i> .....	157	<i>Falsifusus mesozoicus</i> .....	284
<i>l. perpolita</i> .....	157	<i>Felichthys filamentosus</i> .....	131
<i>mimula</i> .....	156	<i>marinus</i> .....	131
<i>orthopleura</i> .....	156	<i>Flesus flesus</i> .....	277
<i>scala</i> .....	155	<i>Fluminicola fusca</i> .....	51, 53, 57, 58, 60, 67, 74-76
<i>sororecula</i> .....	153	<i>hindi</i> .....	74
<i>subgibbosa</i> .....	153	<i>nuttalliana</i> .....	74
		<i>seminalis</i> .....	74, 75
<i>Echinochama trachyderma</i> .....	197	<i>Forcipula despinosa</i> .....	234
<i>Echphora</i> .....	293	<i>pugnax</i> .....	234
<i>proquadricostata</i> .....	293	<i>quadrspinosa</i> .....	234-236
<i>Eledone verrucosa</i> .....	2-5	<i>trispinosa</i> .....	234
<i>Enneacanthus gloriosus</i> .....	112, 125	<i>Forficelisia curvicauda</i> .....	240
<i>Eparchus burri</i> .....	249	<i>Forficesila annulipes</i> .....	234
<i>Epinephelus mystacinus</i> .....	132	<i>xanthopus</i> .....	234
<i>striatus</i> .....	132	<i>Forficula arachidis</i> .....	245
<i>Epiphragmophora callistoderma</i> .....	47	<i>auricularia</i> .....	246
<i>Erimyzon sucetta oblongus</i> .....	119, 124	<i>hawaiensis</i> .....	245
<i>Esox americanus</i> .....	111, 119, 124, 278	<i>linearis</i> .....	246
<i>lucius</i> .....	278	<i>luteipenne</i> .....	246
<i>phaleratus</i> .....	278	<i>macropyga</i> .....	246
<i>reticulatus</i> .....	111, 119, 124, 278	<i>percheron</i> .....	232
<i>tredecemlineatus</i> .....	278	<i>riparia</i> .....	234
<i>Euborellia ambigua</i> .....	234	<i>Fundulus diaphanus</i> .....	111, 119, 124
<i>annulipes</i> .....	234	<i>heteroclitus macrolepidotus</i> .....	111, 124
<i>janeirensis</i> .....	233	<i>luciae</i> .....	111, 124
<i>scudderii</i> .....	233	<i>majalis</i> .....	111, 124
<i>Eucinostomus gula</i> .....	133		
<i>harengulus</i> .....	133	<i>Gasterosteus aculeatus</i> .....	111
<i>pseudogula</i> .....	133	<i>Gastrocopta ashmuni</i> .....	104
<i>Euconulus fulvus</i> .....	103	<i>pellucida hordeacella</i> .....	104
<i>fulvus alaskensis</i> .....	53, 54, 58, 62, 64, 65, 71, 75	<i>pilsbryana</i> .....	104
<i>Eulabus saramaccensis</i> .....	233	<i>quadridens</i> .....	104
<i>Eulamia commersonii</i> .....	127	<i>Gastropterus</i> .....	307
<i>milberti</i> .....	109, 122	<i>Geotriton</i> .....	12, 14, 15
<i>porosus</i> .....	127	<i>carbonarius</i> .....	21
<i>Eulima acanthyllis</i> .....	225	<i>fuscus</i> .....	12, 19
<i>acicularis</i> .....	183		

<i>Gerres rhombeus</i> .....	133	<i>Ilisha harroweri</i> .....	128
<i>Glycymeris diffidentia</i> .....	192	<i>Isurus tigris</i> .....	109
<i>jamaicensis</i> .....	40		
<i>lloydsmithi</i> .....	39	<i>Kirtlandia</i> .....	306
<i>santodomingensis</i> .....	192	<i>vagrans</i> .....	124
<i>trilobocosta</i> .....	39	<i>Kleter aterrimus</i> .....	249
<i>tumefactus</i> .....	38	<i>Kronia</i> .....	308
<i>Gobiesox strumosus</i> .....	125, 126		
<i>virgatulus</i> .....	126	<i>Labia annulata</i> .....	240
<i>Gobiosoma bosc</i> .....	126	<i>arcuata</i> .....	240, 240, 241
<i>Gobius aterrimus</i> .....	277	<i>barberi</i> .....	239
<i>niger</i> .....	277	<i>bilineata</i> .....	239
<i>Gouldia martinicensis</i> .....	196	<i>curvicauda</i> .....	240
<i>Gymnothorax funebris</i> .....	131	<i>dorsalis</i> .....	243
<i>ocellatus</i> .....	131	<i>insularis</i> .....	243
<i>Gyrinophilus</i> .....	12, 14-16	<i>modesta</i> .....	243, 243
<i>danielsi</i> .....	18, 19	<i>nodifer</i> .....	240, 241
<i>maculicaudus</i> .....	20	<i>pictipennis</i> .....	232, 243
<i>porphyriticus</i> .....	12, 16-19	<i>trinitatis</i> .....	240, 243
		<i>Labidura quadrispinosa</i> .....	236
<i>Hadropterus peltatus</i> .....	121	<i>riparia</i> .....	234
<i>Hæmulon flavolineatum</i> .....	132	<i>xanthopus</i> .....	234
<i>parra</i> .....	132	<i>Labiosa (Reta) gabbi</i> .....	202
<i>Hagenius brevistylus</i> .....	205	<i>Lachnolaimus maximus</i> .....	133
<i>Haminea aperta oahuensis</i> .....	219	<i>Lactophrys tricornis</i> .....	136
<i>crocata</i> .....	214	<i>trigonus</i> .....	136
<i>curta tomaculum</i> .....	219	<i>Lagocephalus lævigatus</i> .....	114
<i>galba</i> .....	214	<i>pachycephalus</i> .....	136
<i>pusilla</i> .....	214	<i>Lancella</i> .....	316
<i>sandwichensis</i> .....	214	<i>Larimus breviceps</i> .....	132
<i>Helicodiscus arizonensis</i> .....	102	<i>Leda acuta</i> .....	185
<i>Helminthoglypta</i> .....	47	<i>extricata</i> .....	185
<i>Hemiacirsa cretacea</i> .....	301	<i>Leiostomus xanthurus</i> .....	113, 125
<i>Hemidactylum</i> .....	13-16	<i>Leiostraca distorta</i> .....	228
<i>scutatum</i> .....	19, 26	<i>metcalfei</i> .....	227
<i>Hemisalamandra cristata</i> .....	27	<i>pyramidalis</i> .....	224
<i>Hepatus bahiamus</i> .....	135	<i>Lepidopyga cæruleigularis</i> .....	203
<i>hepatus</i> .....	135	<i>lilliae</i> .....	204
<i>Heptoglossa</i> .....	13-15	<i>Lepomis auritus</i> .....	112, 121, 125
<i>Hesperotettix meridionalis</i> .....	265, 274, 275	<i>Leptecheneis neurates</i> .....	115
<i>pratensis</i> .....	265	<i>Leptocephalus conger</i> .....	111
<i>speciosus</i> .....	265	<i>Leptoxis fusca</i> .....	75
<i>viridus</i> .....	265, 275	<i>Leuciscus vandoisulus</i> .....	117, 123
<i>Hipponix otiosa</i> .....	173	<i>Leurognathus</i> .....	13-15
<i>Histrio tumidus</i> .....	278	<i>marmoratus</i> .....	18, 21
<i>Holocentrus adscensionis</i> .....	131	<i>Lingualapsus</i> .....	9
<i>ruber</i> .....	277	<i>Lirosoma cretacea</i> .....	288
<i>Holospira cockerelli</i> .....	86, 87, 102	<i>Litocosmia</i> .....	247, 249
<i>regis</i> .....	102	<i>roraimæ</i> .....	247
<i>Hyalodiscus maximus</i> .....	336	<i>Lophius piscatorius</i> .....	115
<i>subtilis</i> .....	336	<i>Lophopsetta maculata</i> .....	115
<i>Hybognathus nuchalis regius</i> .....	123	<i>Lucania parva</i> .....	111, 124
<i>Hybopsis kentuckiensis</i> .....	119, 123	<i>Lucina antillarum</i> .....	197
<i>Hydatina amplustre</i> .....	214	<i>crenulata</i> .....	198
<i>physis</i> .....	214	<i>dentata</i> .....	198
<i>Hyllus</i> .....	281	<i>mauryæ</i> .....	198
<i>callilateras</i> .....	281, 282	<i>Lutianus analis</i> .....	132
<i>coloratus</i> .....	283	<i>flavus</i> .....	277
<i>Hyperlia</i> .....	227	<i>synagris</i> .....	132
		<i>Lymnæa apicina solida</i> .....	51, 52
		<i>bulimoides cockerelli</i> .....	60

<i>Lymnaea catascopium</i> .....	75	<i>Melanoplus discolor</i> .....	268
hinkleyi.....	52	elongatus.....	272, 275
humilis modicella.....	51, 53, 59, 60	femur-rubrum.....	270, 275
72, 75, 76		flabellifer.....	271, 272
h. rustica.....	51, 52	flavidus.....	272
jacksonensis.....	52	geniculatus.....	254
obrussa.....	59, 75	glaucipes.....	274
proxima.....	52, 55-57, 60, 65, 71, 72,	inornatus.....	268
75, 76		lakinus.....	270, 275
stagnalis.....	73, 74	marculentus.....	270
s. apressa.....	56-58, 73-76	meridonalis.....	274
s. wasatchensis.....	65, 73	mexicanus mexicanus.....	271, 275
traskii.....	60, 67, 77	nitidus.....	261, 264
utahensis.....	56, 58, 74, 75	palmeri.....	272, 275
<i>Lyosphæra globosa</i> .....	114, 115	picturatus.....	275
<i>Malea elliptica</i> .....	169	pictus brownii.....	273, 275
goliath.....	170	regalis.....	269, 275
<i>Manculus</i> .....	12, 14, 15	scitulus.....	265, 274
quadridigitatus.....	18, 21	selectus.....	275
remifer.....	18	sonoræ.....	270
<i>Margaritana margaritifera</i> .....	60, 73	spretis.....	272
<i>Marginella latissima</i> .....	33	sumichrasti.....	275
mediocris.....	32	thomasi.....	269, 274
nugax.....	165	variabilis.....	253
<i>Megalobatrachus maximus</i> .....	8	<i>Melongena orthacantha</i> .....	168
<i>Melanella acanthyllis</i> .....	225	<i>Membras</i> .....	306
acicula.....	223-225	<i>Menestho clathrata</i> .....	182
aciculata.....	222	<i>Menidia</i> .....	306, 307
astuta.....	182	beryllina.....	111, 124
bryani.....	309	menidia notata.....	124
conoidalis.....	225	<i>Menticirrhus saxatilis</i> .....	113
cumingi medipacifica.....	221	<i>Mesogonistius chætodon</i> .....	112
gabbiana.....	183	<i>Metalabis saramaccensis</i> .....	233
ima.....	311	<i>Metis efferta</i> .....	201
inflexa.....	221	postrema.....	202
kahoolawensis.....	225	<i>Metulella dominicensis</i> .....	169
kanaka.....	310	<i>Micromelo guamensis</i> .....	214
labiosa.....	221	<i>Micropogon undulatus</i> .....	113, 125
letsonæ.....	311	<i>Micropterus dolomieu</i> .....	112, 121
lunata.....	312	salmoides.....	121, 125
major.....	220	<i>Microvostox basalis</i> .....	238
mimus.....	310	bilineata.....	239
opaca.....	225	<i>Murex gatunensis</i> .....	34
pyramidella.....	222	pomum.....	34
robillardiana.....	220	<i>Mitra longa</i> .....	32
solida.....	225	mesolia.....	166
thaanumi.....	220, 221	tortuosella.....	165
vafra.....	222	t. frater.....	166
<i>Melanoplus arizonæ</i> .....	272	<i>Mixocosmia</i> .....	247
atlanis.....	271, 272	<i>Monochirus hispidus</i> .....	277
bivittatus.....	274	<i>Morone americana</i> .....	112, 125, 278
brownii.....	273	<i>Morua capelanus</i> .....	276
cancri.....	274	<i>Moschites challenger</i> .....	3, 4
cinereus cyanipes.....	273, 275	charcoti.....	4
complanatipes.....	273, 275	verrucosa.....	2-6
corpulentus.....	269, 275	<i>Mucronalia nitidula</i> .....	226
cuneatus.....	271	ovata.....	226
cyanipes.....	273	rosea.....	226
desultorius insignis.....	266, 274	sandvichensis.....	226
differentialis.....	269, 274	<i>Mugil cephalus</i> .....	111
		curema.....	111

Musculium rykholti.....	65	Ædalionotus jucundus.....	275
Mustelus mustelus.....	109	Ædipina.....	12, 14, 15
Myliobatis freminvillii.....	109	lineolus.....	21
Natica finitima.....	173	Ædipus.....	12, 14, 15
Neæra alternata.....	195	variegatus.....	21
ornatissima.....	195	Oliva cylindrica.....	164
Necturus maculosus.....	7	dimidiata.....	165
punctatus.....	8	proavia.....	164
Neritina bryana.....	330	sayana immortua.....	33
Netrosoma fusiforme.....	252, 274	Ophichthus gomesii.....	130
nigropleura.....	252, 274	Ophidion barbatum.....	277
uniformis.....	252	Opisthocosmia bogotensis.....	237
Neurergus crocatus.....	27	burri.....	249
Niso sandwichensis.....	229	Opisthonema oglinum.....	128
Notropis bifrenatus.....	117, 123	Opsanus tau.....	115, 126
chalybæus.....	110, 118	Oreohelix binneyi.....	66, 69
cornutus.....	110, 118, 123	carinifera.....	45
hudsonius amarus.....	118, 123	concentrata.....	95
photogenis amœnus.....	118, 123	cooperi.....	44, 52, 55, 56, 57, 59, 60,
procne.....	117, 123	66, 76, 81, 86-88, 100	
whippilii analostanus.....	110, 118	elrodi.....	96
Nudivagus.....	296	handi.....	46
simplicus.....	296, 297	haydeni.....	42, 69, 78, 79, 81, 95, 96
Ocyurus chrysurus.....	132	h. betheli.....	43
Odontesthes.....	308	h. corrugata.....	43, 61, 62
Odostomia (Odostomidea) bartsch-		h. gabbiana.....	43, 67, 71, 72, 78-80
iana.....	182	h. hybrida.....	43, 57, 59, 64-67, 70, 72
(Eulinastoma) bathyraphe.....	180	h. mixta.....	43
(Goniiodostomia) circumvinc-		h. oquirrhensis.....	77-81
ta.....	181	h. oquirrhensis form utahensis.....	42
clathrata.....	182	h. utahensis.....	43, 66, 72, 78-80
(Parthenina?) clyclocephala.....	181	hemphilli.....	45, 78, 81
(Chrysallida) dulcis.....	182	h. eurekensis.....	45, 46, 81
(Evalina) eclecta.....	322	hendersoni dakani.....	44, 65
e. nematoderma.....	322	hermosensis.....	96
(Evalina) gracilis.....	321	metcalfei.....	86, 87, 95, 100
(Odostomia) gulicki.....	324	m. acutidiscus.....	96-98
(Evalina) haleiwnensis.....	321	m. concentrica.....	96, 97, 98
(Odostomia) ingloria.....	178	m. cuchillensis.....	87, 96, 99
(Odostomia) kahoolawensis.....	323	m. hermosensis.....	97, 98-100
letsonæ.....	323	m. radiata.....	96, 97, 99, 100
(Odostomia) loxocephala.....	324	peripherica.....	43, 44, 62, 64, 66, 69, 70
myrmecoon.....	179	p. wasatchensis.....	43, 67, 68
(Odostomella) patricia.....	317	pilsbryi.....	86, 96, 100
(Miralda) paulbartschi.....	319	rugosa.....	44, 65, 66
polita.....	179	socorroensis.....	96
(Nesiodostomia) prima.....	325	strigosa.....	78
(Miralda?) pupu.....	320	s. depressa.....	43, 54, 59, 60, 62, 64,
(Eulimastoma) pyrgulopsis.....	179	65, 67, 68, 70, 73, 76, 81, 94, 96	
(Nesiodostomia) quarta.....	326	s. fragilis.....	61, 62
santodomingensis.....	179	s. magnicornu.....	78
(Miralda) scopulorum.....	319	s. metcalfei.....	95
(Nesiodostomia) secunda.....	325	swopei.....	87, 93, 95
(Chrysallida) stearnsiella.....	318	tenuistriata.....	45, 53
(Goniiodostomia) superans.....	180	yavapai.....	45, 46
(Cyclodostomia) suta.....	322	Orthaulax pugnax.....	150
(Miralda) syrtites.....	318	Orthopristis chrysopterus.....	112
(Nesiodostomia) tertia.....	325	Osteuleus.....	247, 249
(Evalea?) vexator.....	180	kervillei.....	248
(Evalina) waikiensis.....	320	Ostrea bolus.....	192
		bryani.....	329



<i>Ostrea cahobasensis</i> .....	40	<i>Phasianella bryani</i> .....	207, 208, 209
<i>hanleyana</i> .....	328	<i>molokaiensis</i> .....	207, 208
<i>retusa</i> .....	328	<i>rubra</i> .....	210
<i>rosacea</i> .....	327	<i>thaanumi</i> .....	207, 209
<i>sandvichensis</i> .....	327	<i>variabilis</i> .....	207, 208, 209, 330
<i>sculpturata osculum</i> .....	40	<i>v. kahoolawensis</i> .....	207, 208
<i>vaughani insularis</i> .....	40	<i>Phaulotettix</i> .....	262
<i>Paludestrina longinqua</i> .....	58, 59, 64, 71, 72, 75, 76, 77	<i>compressus</i> .....	262, 274
<i>Paracentropistis hepatus</i> .....	277	<i>tettix</i> .....	262
<i>Paracosmia</i> .....	247	<i>Philinopsis nigra</i> .....	214
<i>Paradichroplus</i> .....	253, 275	<i>speciosa</i> .....	214
<i>Paraideмона mimica</i> .....	274	<i>Philocleon</i> .....	273
<i>Paralichthys dentatus</i> .....	115	<i>Phœtaliothes nebrascensis</i> .....	273, 275
<i>Paramorea</i> .....	295	<i>Phycis agrammus</i> .....	277
<i>lirata</i> .....	295, 296	<i>blenniodes</i> .....	276
<i>Parasparatta</i> .....	245	<i>macronemus</i> .....	276
<i>Pasithea aciculata</i> .....	222, 224	<i>Physa ampullacea</i> .....	51-53, 56-61, 65, 72, 74
<i>Patula strigosa gabbiana</i> .....	77	<i>ancillaria parkeri</i> .....	75
<i>s. oquirrhensis</i> .....	77	<i>bullata</i> .....	51
<i>s. utahensis</i> .....	77	<i>crandalli</i> .....	60, 67, 71, 76
<i>Pecten (Amusium) correctus</i> .....	194	<i>elliptica</i> .....	76
<i>inæqualis</i> .....	194	<i>gyrina elliptica</i> .....	73, 74
<i>ischnon</i> .....	194	<i>lordi</i> .....	75
<i>opercularis</i> .....	194	<i>nuttallii</i> .....	52
<i>oxygonum</i> .....	193	<i>sparsestriata</i> .....	52
<i>plurinominis</i> .....	193	<i>Pilex bogotensis</i> .....	237
<i>thetidis</i> .....	193	<i>Pimephales notatus</i> .....	110, 117
<i>uselmæ</i> .....	194	<i>Pisciregia</i> .....	307
<i>Pedies</i> .....	253	<i>Pisidium abditum</i> .....	73
<i>mexicanus</i> .....	253, 274	<i>ashmuni</i> .....	52
<i>variabilis</i> .....	253, 274	<i>compressum</i> .....	51, 52, 57, 58, 74
<i>virescens</i> .....	253, 274	<i>huachucanum</i> .....	52, 72
<i>Pellona bleekeriana</i> .....	130	<i>Pitar (Hystreroconcha) casta</i> .....	38
<i>castelnæana</i> .....	130	<i>Planorbis exacuus</i> .....	56, 58, 65
<i>Pentanchus</i> .....	279	<i>opercularis</i> .....	73
<i>Perca flavescens</i> .....	121, 125, 278	<i>parvus</i> .....	51, 53, 56, 57, 65, 72, 73, 75- 77
<i>nebulosa</i> .....	277	<i>trivolvus</i> .....	56-58, 73, 74, 76
<i>Percopsis guttatus</i> .....	120	<i>t. binneyi</i> .....	75
<i>omiscomaycus</i> .....	119	<i>t. hornii</i> .....	65
<i>Perixerus</i> .....	273	<i>Platyphyma azteca</i> .....	264
<i>Petalconchus domingensis</i> .....	37	<i>mexicanum</i> .....	253
<i>Petromyzon marinus</i> .....	122	<i>pilosus</i> .....	254
<i>Pezotettix discolor</i> .....	268, 274	<i>Plethodon</i> .....	13-17
<i>dumicola</i> .....	255, 257	<i>æneus</i> .....	19, 25
<i>lakinus</i> .....	270	<i>crassulus</i> .....	25
<i>mexicana</i> .....	271	<i>erythronotus</i> .....	17-19, 24
<i>nebrascensis</i> .....	273	<i>glutinosus</i> .....	19, 23-25
<i>varicolor</i> .....	275	<i>iecanus</i> .....	23
<i>Phacoides perplexus</i> .....	197	<i>intermedius</i> .....	25
<i>(Parvilucina) pupulus</i> .....	198	<i>jordani</i> .....	18
<i>Phædrotettix</i> .....	255	<i>metcalfi</i> .....	18, 23, 24
<i>accola</i> .....	255	<i>oregonensis</i> .....	26
<i>angustipennis</i> .....	255, 256, 258, 274	<i>shermani</i> .....	18
<i>bistrigata</i> .....	255, 256, 274	<i>wehrlei</i> .....	18, 23
<i>dumicola</i> .....	255	<i>Pleurodeles waltlii</i> .....	28
<i>gracilis</i> .....	255, 256, 257, 274	<i>Plocheleæ gabbi</i> .....	166
<i>litus</i> .....	255, 256, 258, 274	<i>Poecilotettix</i> .....	273
<i>palmeri</i> .....	255, 257, 274	<i>Pogonias cromis</i> .....	113
<i>valga</i> .....	255, 256, 258, 258, 274	<i>Polinices mammillaris</i> .....	34

<i>Polita indentata umbilicata</i> .....	103	<i>Salamandra cinerea</i> .....	24
<i>Polydaetylus virginicus</i> .....	133	<i>erythronota</i> .....	24
<i>Pomatomus saltatrix</i> .....	125	<i>fasciata</i> .....	9
<i>Pomolobus pseudoharengus</i> .....	109, 122	<i>guttolineata</i> .....	21
<i>Pomotis gibbosus</i> .....	112, 121, 125	<i>ingens</i> .....	8
<i>Poronotus triacanthus</i> .....	112, 125	<i>lugubris</i> .....	23
<i>Potamides avus</i> .....	34	<i>perspicillata</i> .....	26
<i>gastrodon</i> .....	171	<i>porphyritica</i> .....	12
<i>pacificus</i> .....	34	<i>quadridigitata</i> .....	21
<i>Praos</i> .....	249	<i>salamandra</i> .....	26
<i>Prionotus evolans strigatus</i> .....	115	<i>Salmo omiscomaycus</i> .....	120
<i>Prolabia arachidis</i> .....	243-245	<i>Salvelinus fontinalis</i> .....	117
<i>ascensionis</i> .....	243	<i>Sarakas</i> .....	247
<i>dominicæ</i> .....	243	<i>devians</i> .....	247
<i>modesta</i> .....	243	<i>Sarda sarda</i> .....	112
<i>Prosparratta</i> .....	245	<i>Sardinella humeralis</i> .....	128
<i>Proteus anguineus</i> .....	7	<i>Scalenostoma (Hyperlia) apiculatum</i> .....	226, 227
<i>a. carraræ</i> .....	7	<i>a. latior</i> .....	227
<i>Psalis burri</i> .....	233	<i>Scaphander alatus</i> .....	214
<i>festiva</i> .....	232	<i>pustulosus</i> .....	214
<i>pulchra</i> .....	232	<i>Schilbeodes gyrinus</i> .....	117
<i>rosenbergi</i> .....	233	<i>insignis</i> .....	110, 117
<i>scudderi</i> .....	233	<i>Sciænops ocellatus</i> .....	113
<i>Pseudisolabis burri</i> .....	236	<i>Scobina</i> .....	286
<i>elegans</i> .....	236	<i>bicarinata</i> .....	287, 288
<i>tenera</i> .....	236	<i>Scobinella tristis</i> .....	158
<i>Pseudobranchius striatus</i> .....	7	<i>Scoliodon lalandi</i> .....	128
<i>Pseudomyrma nigrocincta</i> .....	205	<i>Scomberomorus cavalla</i> .....	131
<i>Pseudopleuronectes americanus</i> .....	115, 126	<i>maculatus</i> .....	131
<i>Pseudotriton flavissimus</i> .....	19, 20	<i>Semele delimata</i> .....	200
<i>marginatus</i> .....	21	<i>firma</i> .....	200
<i>Pupa nitidula</i> .....	214	<i>Seminola</i> .....	290
<i>thaanumi</i> .....	214	<i>crassa</i> .....	290, 291, 293
<i>Pupilla blandi</i> .....	59, 62, 67, 69, 71, 81	<i>solida</i> .....	292
<i>b. pithodes</i> .....	103	<i>Semotilus atromaculatus</i> .....	110, 117, 123
<i>muscorum idahoensis</i> .....	57	<i>bullaris</i> .....	110, 117
<i>Pupoides marginatus</i> .....	104	<i>Sinaloa behrensii</i> .....	261, 262, 274
<i>Pyragra brunnea</i> .....	231	<i>brevispinus</i> .....	262
<i>fuscata</i> .....	231	<i>nitida</i> .....	261, 274
<i>Pyragropsis brunnea</i> .....	231	<i>Siredon lichenoides</i> .....	8
<i>Pyramidella forulata famelica</i> .....	174	<i>Siren lacertina</i> .....	7
<i>cronkhitei</i> .....	102	<i>Smaragindella viridis</i> .....	214
<i>anthonyi</i> .....	52, 53, 54, 58, 62, 64, 71	<i>Solenosteira dalli</i> .....	34
<i>Ræta canaliculata</i> .....	202	<i>Solidula</i> .....	215
<i>Raja eglanteria</i> .....	109	<i>Spandax percheron</i> .....	232, 243
<i>Ranularia</i> .....	289	<i>Sparatta clarkii</i> .....	245
<i>Retusa biforis</i> .....	151	<i>flavipennula</i> .....	238
<i>Rhabdotettix</i> .....	255	<i>pygidiata</i> .....	245
<i>concinnus</i> .....	255	<i>semirufa</i> .....	245
<i>pilosus</i> .....	254	<i>Sparus moccasinus</i> .....	278
<i>Rhinichthys atronasmus</i> .....	110, 118, 123	<i>Spelerpes</i> .....	12-17
<i>cataractæ</i> .....	110, 118	<i>belli</i> .....	21
<i>Rhinoptera bonasus</i> .....	109	<i>bislineatus</i> .....	16-18, 20
<i>Rhomboplites aurorubens</i> .....	132	<i>guttolineatus</i> .....	18, 21
<i>Rissoa epulata</i> .....	172	<i>lineolus</i> .....	21
<i>(Alvania) proavia</i> .....	173	<i>longicaudus</i> .....	12, 16-18, 20
<i>Roccus lineatus</i> .....	112, 125	<i>maculicaudus</i> .....	18, 20
<i>Salamandra atra</i> .....	26	<i>melanopleurus</i> .....	21
<i>bislineata</i> .....	20	<i>montana</i> .....	20
		<i>multiplicatus</i> .....	21

<i>Spelerpes ruber</i> .....	12, 16-19	<i>Thunnus thynnus</i> .....	112
<i>schencki</i> .....	20	<i>Thyrina</i> .....	306
<i>Sphærium aureum</i> .....	52	<i>Thyrinops</i> .....	<b>306</b>
<i>dentatum</i> .....	74	<i>pachylepis</i> .....	306, 307
<i>pilsbryanum</i> .....	57, 58, 74, 75	<i>Thysanophora hornii</i> .....	102
<i>Spheroides maculatus</i> .....	114, 125	<i>ingersolli</i> .....	54, 62-65, 88, 102
<i>testudineus</i> .....	136	<i>Tornatina sandwicensis</i> .....	215
<i>Sphingolabis hawaiiensis</i> .....	245	<i>Trachinotus carolinus</i> .....	112
<i>Sphyræna guachancho</i> .....	131	<i>falcatus</i> .....	132
<i>Sphyrna tiburo</i> .....	127	<i>glaucus</i> .....	132
<i>zygæna</i> .....	109, 127	<i>Triceratium</i> .....	335
<i>Spongiphora bogotensis</i> .....	237	<i>Trisopterus fasciatus</i> .....	276
<i>croceipennis</i> .....	237, 238	<i>Triturus alpestris</i> .....	27
<i>Spongophora ghilianii</i> .....	238	<i>crocatus</i> .....	27
<i>pygmæa</i> .....	238	<i>italicus</i> .....	27
<i>Spongovostox basalis</i> .....	238	<i>marmoratus</i> .....	27
<i>Squalus acanthias</i> .....	109	<i>vulgaris</i> .....	27
<i>barbus</i> .....	277	<i>Trochilus duchaissingii</i> .....	203, 204
<i>Subularia delicata</i> .....	<b>312</b>	<i>Turbinella valida</i> .....	167
<i>Succinea avara</i> .....	53, 58, 60, 62, 65, 81, 105	<i>Turbinellus validus</i> .....	167
<i>grosvenori</i> .....	60	<i>Turbonilla angusta</i> .....	176
<i>haydeni</i> .....	51, 57, 60, 74-76	( <i>Nisiturris</i> ) <i>angustula</i> .....	<b>176</b>
<i>nuttalliana</i> .....	74	( <i>Nisiturris</i> ) <i>aratibacillum</i> .....	<b>176</b>
<i>oregonensis</i> .....	60, 61, 80	( <i>Pyrgiscus</i> ) <i>beatula</i> .....	<b>174</b>
<i>o. gabbii</i> .....	51, 52	( <i>Nisiturris</i> ) <i>contexta</i> .....	<b>177</b>
<i>rusticana</i> .....	53, 56, 59, 65, 71	<i>decussata</i> .....	316
<i>Stenotomus chrysops</i> .....	112	( <i>Tragula</i> ) <i>egressa</i> .....	<b>178</b>
<i>Stereochilus</i> .....	12, 14, 15	( <i>Evaletta</i> ) <i>elizabethæ</i> .....	<b>314</b>
<i>marginatus</i> .....	18, 21	( <i>Chemnitzia</i> ) <i>galeata</i> .....	<b>175</b>
<i>Striatura milium meridionalis</i> .....	103	( <i>Nisiturris</i> ) <i>insititia</i> .....	<b>176</b>
<i>Strombiformis aciculata</i> .....	222	( <i>Turbonilla</i> ) <i>kauaiensis</i> .....	<b>314</b>
<i>ischnon</i> .....	<b>183</b>	( <i>Chemnitzia</i> ) <i>kahoolawensis</i> .....	<b>314</b>
<i>prælubrica</i> .....	<b>183</b>	( <i>Evaletta</i> ) <i>laysanensis</i> .....	<b>315</b>
<i>sarissiformis</i> .....	<b>183</b>	( <i>Chemnitzia</i> ) <i>oblectamentum</i> .....	<b>313</b>
( <i>Subularia</i> ) <i>stimulus</i> .....	<b>183</b>	( <i>Chemnitzia</i> ) <i>peræqua</i> .....	<b>175</b>
<i>Strombina cartagenensis</i> .....	<b>33</b>	( <i>Nisiturris</i> ) <i>pertenuis</i> .....	<b>177</b>
<i>lloydsmithi</i> .....	<b>33</b>	( <i>Pyrgiscus</i> ) <i>santodomingensis</i> .....	<b>175</b>
<i>politissima</i> .....	<b>168</b>	( <i>Chemnitzia</i> ) <i>thaanumi</i> .....	314
<i>Strombus bituberculatus</i> .....	170	( <i>Nisiturris</i> ) <i>undecimcostata</i> .....	<b>177</b>
<i>dominator</i> .....	<b>171</b>	( <i>Lancella</i> ) <i>varicosa</i> .....	316
<i>galliformis</i> .....	<b>170</b>	( <i>Lancella</i> ) <i>vitiensis</i> .....	<b>316</b>
<i>gigas</i> .....	171	<i>vitiensis clavus</i> .....	<b>317</b>
<i>hawaiiensis</i> .....	<b>329</b>	<i>Turris cartagenensis</i> .....	<b>32</b>
<i>Subularia</i> .....	228, 229	( <i>Drillia</i> ) <i>gibbosa</i> .....	153
<i>distorta</i> .....	228	<i>Turritella altalira</i> .....	36, 37
<i>metcalfei</i> .....	227, 228	<i>atacta</i> .....	35
<i>Symphurus plagusia</i> .....	136	<i>calostemma</i> .....	<b>36, 37</b>
<i>Syngnathus fuscus</i> .....	125	<i>cartagenensis</i> .....	<b>34</b>
<i>Synodus foetens</i> .....	109	<i>domingensis</i> .....	<b>35, 36</b>
		<i>exoleta</i> .....	36
<i>Tautoga onitis</i> .....	113	<i>gatunensis</i> .....	35
<i>Tellidora crystallina</i> .....	201	<i>lloydsmithi</i> .....	<b>35</b>
<i>Tellina</i> ( <i>Arcopagia</i> ) <i>elizabethæ</i> .....	<b>331</b>	<i>megalobasis</i> .....	36
<i>exulta hawaiiensis</i> .....	<b>332</b>	<i>perattenuata</i> .....	36, 37
( <i>Merisca</i> ) <i>errati</i> .....	<b>201</b>	<i>planigyrate</i> .....	171
<i>Terebra baculiformis</i> .....	<b>152</b>	<i>præcellens</i> .....	<b>36</b>
<i>hitia</i> .....	<b>152</b>	<i>subgrundifera</i> .....	35
<i>Thais santodomingensis</i> .....	<b>169</b>	<i>sulcigyrate</i> .....	<b>171</b>
<i>Thalierania cælina</i> .....	203	<i>tornata</i> .....	36, 37
<i>Thorius</i> .....	12, 14, 15	<i>Tylosurus marinus</i> .....	111, 124
<i>pennatribus</i> .....	21	<i>timucu</i> .....	131

<i>Typhis linguiferus</i> .....	34	<i>Vertigo coloradensis arizonensis</i> ....	104
<i>Typhlomolge</i> .....	13-15	<i>corpulenta</i> .....	67
<i>rathbuni</i> .....	19	<i>modesta</i> .....	104
<i>Typhlotriton</i> .....	13-15	<i>m. parietalis</i> .....	54, 67
<i>spelæus</i> .....	23	<i>ovata</i> .....	58
<i>Umbra pygmæa</i> .....	111, 124	<i>Vitrea hammonis</i> .....	75
<i>Umbraculum sinicum aurantia-</i>		<i>Vitrina alaskana</i> ....	53-55, 62, 64, 65, 71,
<i>cum</i> .....	214		103
<i>Umbrina cirrhosa</i> .....	277	<i>Volvatella fragilis</i> .....	214
<i>coroides</i> .....	133	<i>Volvula cylichnoides</i> .....	151
<i>Upeneus maculatus</i> .....	133	<i>ornata</i> .....	151
<i>Vallonia cyclophorella</i> ..	53, 54, 57, 69, 81,	<i>parallela</i> .....	151
	105	<i>Vomer setapinnis</i> .....	132
<i>gracilicosta</i> .....	64, 71	<i>Vostox brunneipennis</i> .....	243
<i>perspectiva</i> .....	105	<i>Xancus rex</i> .....	167
<i>Valvata humeralis californica</i> ....	56-58	<i>Yoldia pisciformis</i> .....	38
<i>h. sincera</i> .....	74-76	<i>Zonitoides arborea</i> ..	53, 54, 58, 62, 71, 75,
<i>sincera</i> .....	73		103
<i>utahensis</i> .....	57, 58, 73, 75	<i>minuscule alachuana</i> .....	103
<i>Vasum pugnus</i> .....	167	<i>nitida</i> .....	51
<i>Venericardia aversa</i> .....	196		
<i>santodomingensis</i> .....	197		

## GENERAL INDEX.

1917.

- Additions to the Museum, 356.  
 Attachées, 358.  
 Barber, Edwin A., announcement of death of, 29.  
 Berry, S. Stillman. On *Moschites verrucosa* (Verrill) and its allies (Plates I, II), 2.  
 Biological and Microscopical Section, report of, 353.  
 Botanical Section, report of, 354.  
 Boyer, Charles S. Report of the Biological and Microscopical Section, 353.  
 Brown, Amos Peaslee, announcement of death of, 339.  
 Brown, Stewardson. Report of the Botanical Section, 354.  
 Calvert, Philip P. On *Hagenius brevistylus*, 205. Beltian bodies on *Acacia*, 205.  
 Clark, William Bullock, announcement of death of, 339.  
 Corresponding Secretary, report of, 342.  
 Council for 1918, 356.  
 Craig, Andrew C., Jr., announcement of death of, 29.  
 Cresson, E. T., Jr. Report of the Entomological Section, 353.  
 Curators, report of, 346.  
 Davis, William Morris, receives Hayden Memorial Medal, 29. Notice of, 29.  
 Dixon, Henry P., announcement of death of, 339.  
 Dixon, Samuel G. Report of the Curators, 347.  
 Elections in 1917, 357.  
 Entomological Section, report of, 353.  
 Forwood, William H., announcement of death of, 149.  
 Fowler, Henry W. Notes on fishes from New Jersey, Pennsylvania, and Maryland, 29, 108. A second collection of fishes from the Panama Canal Zone, 29, 127.  
 Fowler, Henry W., and Emmett Reid Dunn. Notes on salamanders. (Plates III, IV), 7.  
 Green, Henry A., announcement of death of, 205.  
 Gutekunst, Frederick, announcement of death of, 205.  
 Hayden Memorial Award, 29.  
 Heath, Harold. The anatomy of an Eolid, *Chioræra dalli* (Plates XI, XII, XIII), 29, 137.  
 Hebard, Morgan. Dermapterological notes (Plate XVI), 205, 231. Notes on Mexican *Melanopli* (Orthoptera: *Acrididæ*), 251.  
 Henderson, Junius, and L. E. Daniels. Hunting mollusca in Utah and Idaho in 1916, Part II, 29, 48.  
 Hess, Robert J., announcement of death of, 205.  
 Hubbs, Carl L. *Colpichthys*, *Thyrinops*, and *Austroromenidia*, new genera of atherinoid fishes from the new world, 305.  
 Hughes, William E. Japan of to-day (no abstract), 1.  
 Iliff, Mrs. Arthur R. Taos Indians of New Mexico (no abstract), 31.  
 Jordan, David Starr. Concerning Rafinesque's *Précis des Découvertes Somnologiques*, 276. On a forgotten genus of sharks described by Nardo, 270.  
 Keeley, F. J. Polarization and color effects exhibited by certain diatoms, 334. Report of the Curator of the William S. Vaux collections, 352.  
 Librarian, report of, 343.  
 Martin, Simon J., announcement of death of, 149.  
 Mineralogical and Geological Section, report of, 354.  
 Moore, J. Percy. Report of the Corresponding Secretary, 342.  
 Newbold, William H., announcement of death of, 205.

- Nolan, Edward J. Report of the Recording Secretary, 341. Report of the Librarian, 313.
- Ornithological Section, report of, 355.
- Officers, Councillors, and Committee on Accounts, 355.
- Pilsbry, Henry A. Notes on the anatomy of *Oreohelix*, II, 29, 42. The reproductive organs of *Epiphragmophora callistoderma* P. and F., 29, 47. Oligocene mollusca of Santo Domingo, 82. Marine mollusks of Hawaii, I-III (Plates XIV, XV), 205, 207. Marine mollusks of Hawaii, IV-VII (Plates XX, XXI, XXII,) 309. Report of the Curators, 347.
- Pilsbry, Henry A., and Amos P. Brown. Oligocene fossils from the neighborhood of Cartagena, Colombia, with notes on some Haitian species (Plates V, VI), 1, 32.
- Pilsbry, Henry A., and J. H. Ferriss. Mollusca of the southwestern states, VIII: The Black Range, New Mexico (Plates VII, VIII, IX, X), 29, 83.
- Pilsbry, Henry A., and C. W. Johnson. New Mollusca of the Santo Domingo oligocene, 150.
- Recording Secretary, report of, 341.
- Report of the Biological and Microscopical Section, 353.
- Report of the Botanical Section, 354.
- Report of the Corresponding Secretary, 342.
- Report of the Curator of the William S. Vaux Collections, 352.
- Report of the Curators, 347.
- Report of the Entomological Section, 353.
- Report of the Librarian, 343.
- Report of the Mineralogical and Geological Section, 354.
- Report of the Ornithological Section, 355.
- Report of the Recording Secretary, 341.
- Rothermel, John G. The petrified forest and painted desert of Arizona (no abstract), 149.
- Santee, Eugene I., announcement of death of, 205.
- Sauvage, H. Émile, announcement of death of, 29.
- Standing Committees 1918, 356.
- Stone, Witmer. A new hummingbird from Colombia, 203, 205. Report of the Curators, 347. Report of the Ornithological Section, 355.
- Tucker, Henry. Report of the Curators, 347.
- Viereck, Henry L. New species of North American bees of the genus *Andrena*, 205.
- Wade, Bruce. New and little-known gastropoda from the upper cretaceous of Tennessee (Plates XVII, XVIII, XIX), 280.
- William S. Vaux Collections, report of the Curator, 352.
- Winsor, William D., announcement of death of, 339.